



Pest Management Regulatory Agency
Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire

Proposed Acceptability for Continuing Registration

PACR2004-28

Re-evaluation of Disodium Cyanodithioimidocarbonate

The purpose of this document is to inform registrants, pesticide regulatory officials and the Canadian public that the Pest Management Regulatory Agency (PMRA) has completed a re-evaluation of disodium cyanodithioimidocarbonate (DCD). The PMRA has determined that DCD is acceptable for continued registration provided that the proposed mitigation measures are adopted. Additional data requirements are identified.

This Proposed Acceptability for Continuing Registration (PACR) document provides a rationale for the proposed regulatory decision for DCD. The PMRA will accept written comments on this proposal up to 45 days from the date of publication of this document. Please forward all comments to the Publications Coordinator at the address below.

(publié aussi en français)

15 July 2004

This document is published by the Alternative Strategies and Regulatory Affairs Division,
Pest Management Regulatory Agency. For further information, please contact:

**Publications Coordinator
Pest Management Regulatory Agency
Health Canada
2720 Riverside Drive
A.L. 6605C
Ottawa, Ontario
K1A 0K9**

Internet: pmra_publications@hc-sc.gc.ca
www.hc-sc.gc.ca/pmra-arla/

**Information Service:
1 800 267-6315 or (613) 736-3799
Facsimile: (613) 736-3798**



Health Canada
Santé Canada

Canada

ISBN: 0-662-37689-7 (0-662-37690-0)

Catalogue number: H113-18/2004-28E (H113-18/2004-28E-PDF)

© Her Majesty the Queen in Right of Canada, represented by the Minister of Public Works and Government Services
Canada 2004

All rights reserved. No part of this information (publication or product) may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical photocopying, recording or otherwise, or stored in a retrieval system, without prior written permission of the Minister of Public Works and Government Services Canada, Ottawa, Ontario K1A 0S5.

1.0 Background

The PMRA is re-evaluating all pesticides, both active ingredients and formulated end-use products (EPs), that were registered prior to 31 December 1994 to ensure that their continued acceptability is examined using current scientific approaches. Regulatory Directive DIR2001-03, *PMRA Re-evaluation Program*, presents the details of the re-evaluation activities and program structure.

DCD has been re-evaluated by the PMRA under Re-evaluation Program 1 as described in DIR2001-03. Under Program 1, the PMRA relies as much as possible on foreign reviews, typically United States Environmental Protection Agency (USEPA) Reregistration Eligibility Decision (RED) documents, to assess Canadian pest control products. For products to be re-evaluated under Program 1, there must exist a suitable foreign review that meets the following conditions:

- it covers the main science areas, such as human health and the environment, that are necessary for Canadian regulatory decisions;
- it addresses the active ingredient and the main formulation types registered in Canada; and
- it is relevant to registered Canadian uses.

Based on the outcome of foreign reviews, the PMRA will propose, under Program 1, a regulatory decision and appropriate mitigation measures for Canadian uses of an active ingredient.

The USEPA conducted a re-evaluation of DCD and concluded that, on the basis of health and environmental risk assessments, it was eligible for reregistration with implementation of mitigation measures. These conclusions were published in a 1994 RED document for DCD. In its re-evaluation of DCD, the PMRA based its conclusions on this 1994 RED document, taking into account the Canadian use pattern and Canadian issues (e.g., the federal Toxic Substances Management Policy [TSMP]). A review of the chemistry of Canadian products was also conducted.

2.0 Re-evaluation of DCD

Active substance:	Disodium cyanodithioimidocarbonate
Chemical name:	
IUPAC:	Disodium cyanodithioimidocarbonate
CAS:	Imidocarbonic acid, cyanodithio-, sodium salt
CAS Number:	138-93-2

In Canada, DCD was first registered in 1973. According to current EP labels, it is registered in Canada for control of slime in paper mills and for treatment of secondary recovery water in the petroleum industry. It is also used to inhibit the growth of algae, bacteria and fungi in recirculating commercial and industrial cooling water systems and water cooling towers. Currently registered Canadian products containing DCD are listed in Appendix I.

Based on the comparison of American and Canadian use patterns, the USEPA assessment described in the RED document for DCD is considered to be an adequate basis for the proposed Canadian re-evaluation decision. The details of the assessments conducted by the USEPA are presented in the USEPA RED for DCD.

The federal TSMP and Regulatory Directive DIR99-03 were taken into consideration during the review of DCD, and it was concluded that DCD is not a TSMP Track 1 substance. Impurities of toxicological concern as identified in Regulatory Directive DIR98-04 or TSMP Track 1 substances as identified in Appendix II of DIR99-03 are not expected to be present in the starting materials used to manufacture the product, nor are they expected to be formed during the manufacturing process.

3.0 Proposed re-evaluation decision

The USEPA published a RED document for DCD addressing the main science areas that are necessary for Canadian regulatory decisions, i.e., human health and the environment. This document addressed uses of DCD that are also registered in Canada. Based on the USEPA RED and Canadian use pattern, the PMRA has determined that DCD is acceptable for continued registration provided that the mitigation measures specified in Section 4.0 are adopted. Additional data requirements are identified in Section 5.0.

It should be noted that for EPs that contain more than one active ingredient under re-evaluation, registration status might change as a result of the re-evaluation of the remaining affected active ingredients.

The PMRA will accept written comments on this proposal up to 45 days from the date of publication of this document to allow interested parties an opportunity to provide input into the proposed re-evaluation decision for these products.

4.0 Proposed regulatory actions

Based on the USEPA RED and in consideration of the Canadian use pattern, Canadian EP labels must be amended to include the following statements to further protect workers and the environment.

- In the **"Precautions"** section, for all EPs:

"Wear a long-sleeved shirt, long pants, shoes and socks, chemical-resistant gloves and a NIOSH approved full face respirator during mixing, loading, clean up and repair activities."

"The use of this product may cause the release of hydrogen cyanide and/or other cyanide compounds."
- In the **"Precautions"** section, for EPs used at higher maximum application rates for cooling towers (i.e., registration numbers 17907, 15529 and 18931):

"Do not apply this product by open pouring to cooling water systems; a metering pump is required."
- In the **"Environmental Hazards"** section, for all EPs:

"This product is toxic to fish and other aquatic organisms. It is not to be used in circumstances that would cause or allow it to enter lakes, streams, ponds, estuaries, oceans or other waters in contravention of federal or provincial regulatory requirements. The requirements of applicable laws should be determined before using the product."

The label amendments presented above do not include all label requirements for individual EPs, such as first aid statements, disposal statements, precautionary statements, and supplementary protective equipment. Additional information on labels of currently registered products should not be removed unless it contradicts the above label statements.

A submission to request label revisions is required within 90 days of finalization of the re-evaluation decision.

5.0 Additional data requirements

The registrant of technical grade DCD is required to submit the following data within 24 months of finalization of the re-evaluation decision.

- All data (as they relate to the Canadian use pattern) submitted to the USEPA in response to the data call-in prior to the reregistration in the United States and the USEPA Data Evaluation Reports (DERs);
- All data (as they relate to the Canadian use pattern) that were required by the USEPA as a condition of reregistration of DCD;
- A commitment and schedule to address Canadian requirements that are not addressed through submission of the data previously above. These are outlined in the PMRA's data code (DACO) tables for Use-site Category #17. The registrant is required to address the following sections of DACO tables:
 - for the TGAI: DACOs 2 through 9, inclusive
 - for the EP: DACOs 5, 8 and 9

The above data and additional data may be required sooner if expansion of current uses of DCD is requested.

The PMRA is currently undertaking initiatives to address the labelling deficiencies for certain kinds of antimicrobial products, especially with respect to the "Directions for Use" section of product labels. The PMRA will announce in the near future the nature of these initiatives and any requirements to be addressed by registrants.

6.0 Supporting documentation

PMRA documents, such as DIR2001-03, and DACO tables can be found on our website at www.hc-sc.gc.ca/pmra-arla. PMRA documents are also available through the Pest Management Information Service. Phone: 1 800 267-6315 within Canada or 1 (613) 736-3799 outside Canada (long distance charges apply); Fax: (613) 736-3798; E-mail: pmra_infoserv@hc-sc.gc.ca.

The federal TSMP is available through Environment Canada's website at www.ec.gc.ca/toxics.

The USEPA RED document [*Disodium cyanodithioimidocarbonate (DCDIC)*] is available on the Office of Pesticide Programs' website at www.epa.gov/pesticides/reregistration under Chemical Status.

Appendix I Products containing DCD registered in Canada as of 25 May 2004

Product name*	Registrant	Registration number	Guarantee %	Class
DCDIC (35%)	Buckman Labs of Canada Ltd.	18591	32	Technical
Nabe-m Liquid Microbiocide	Buckman Labs of Canada Ltd.	18931	14.7	Manufacturing concentrate
Busan 882 Liquid Microbiocide	Buckman Labs of Canada Ltd.	12009	12.7	Commercial
Busan 881 Liquid Microbiocide	Buckman Labs of Canada Ltd.	15529	14.7	Commercial
Microcide L-60 Algae Bacteria & Fungi Control Agent	Pace Chemicals Ltd.	17025	3.68	Commercial
Algex-SL Liquid Microbiocide	Vanchem Performance Chemicals	17633	4.9	Commercial
Finnan 1720 Liquid Microbiocide	Finnan Engineered Products Ltd.	17639	3.7	Commercial
WT 630 Broad-spectrum Liquid Microbiocide	M-Chem Industries Corporation	17907	4.9	Commercial
Aquarian C434 Liquid Microbiocide	Aquarian Chemicals Inc.	20251	7.35	Commercial
Ipacide LWT 516 Broad Spectrum Liquid Microbiocide	IPAC Chemicals Ltd.	20925	3.68	Commercial
DK-17.5 Liquid Microbiocide	Buckman Labs of Canada Ltd.	20935	7.35	Commercial
DK-11.7 Liquid Microbiocide	Buckman Labs of Canada Ltd.	20936	4.9	Commercial
DK-8.75 Liquid Microbiocide	Buckman Labs of Canada Ltd.	20937	3.68	Commercial
Control Chem 2602 Liquid Microbiocide	ControlChem Canada Ltd.	21689	3.68	Commercial
Formula 410 Algaecide Liquid Microbiocide	State Chemical Ltd.	21941	4.9	Commercial
Wetcide 4312 Liquid Microbiocide	Water Energy Technologies	22475	4.9	Commercial
DK-14 Liquid Microbiocide	Buckman Labs of Canada Ltd.	23830	5.88	Commercial
Microcide Lb-64	Pace Chemicals Ltd.	23990	5.9	Commercial
Bulab 6003 Liquid Microbiocide	Buckman Labs of Canada Ltd.	24038	5.88	Commercial
WC 8306 Liquid Microbiocide	Jacklyn Industries Inc.	24231	7.35	Commercial
WC 8307 Liquid Microbiocide	Jacklyn Industries Inc.	24232	3.68	Commercial
Triple C Chemical Biocide 599 Liquid Microbiocide	T. Donovan & Son (1997) Ltd.	25906	4.9	Commercial
Algae-X11.7 Liquid Microbiocide	Multi-Blend Ltd.	27008	4.9	Commercial
Glengarry MB-1000	Glengarry Chemicals Ltd.	27373	4.9	Commercial

- * Products highlighted in the above table are no longer manufactured but existing stocks can be used until their expiry date. Algex-SL Liquid Microbiocide, Finnan 1720 Liquid Microbiocide and Algae-X11.7 Liquid Microbiocide expire on 24 November 2007, 31 December 2004 and 17 March 2008, respectively.

Appendix I Products containing DCD registered in Canada as of 25 May 2004

Product name*	Registrant	Registration number	Guarantee %	Class
DCDIC (35%)	Buckman Labs of Canada Ltd.	18591	32	Technical
Nabe-m Liquid Microbiocide	Buckman Labs of Canada Ltd.	18931	14.7	Manufacturing concentrate
Busan 882 Liquid Microbiocide	Buckman Labs of Canada Ltd.	12009	12.7	Commercial
Busan 881 Liquid Microbiocide	Buckman Labs of Canada Ltd.	15529	14.7	Commercial
Microcide L-60 Algae Bacteria & Fungi Control Agent	Pace Chemicals Ltd.	17025	3.68	Commercial
Algex-SL Liquid Microbiocide	Vanchem Performance Chemicals	17633	4.9	Commercial
Finnan 1720 Liquid Microbiocide	Finnan Engineered Products Ltd.	17639	3.7	Commercial
WT 630 Broad-spectrum Liquid Microbiocide	M-Chem Industries Corporation	17907	4.9	Commercial
Aquarian C434 Liquid Microbiocide	Aquarian Chemicals Inc.	20251	7.35	Commercial
Ipacide LWT 516 Broad Spectrum Liquid Microbiocide	IPAC Chemicals Ltd.	20925	3.68	Commercial
DK-17.5 Liquid Microbiocide	Buckman Labs of Canada Ltd.	20935	7.35	Commercial
DK-11.7 Liquid Microbiocide	Buckman Labs of Canada Ltd.	20936	4.9	Commercial
DK-8.75 Liquid Microbiocide	Buckman Labs of Canada Ltd.	20937	3.68	Commercial
Control Chem 2602 Liquid Microbiocide	ControlChem Canada Ltd.	21689	3.68	Commercial
Formula 410 Algacide Liquid Microbiocide	State Chemical Ltd.	21941	4.9	Commercial
Wetecide 4312 Liquid Microbiocide	Water Energy Technologies	22475	4.9	Commercial
DK-14 Liquid Microbiocide	Buckman Labs of Canada Ltd.	23830	5.88	Commercial
Microcide Lb-64	Pace Chemicals Ltd.	23990	5.9	Commercial
Bulab 6003 Liquid Microbiocide	Buckman Labs of Canada Ltd.	24038	5.88	Commercial
WC 8306 Liquid Microbiocide	Jacklyn Industries Inc.	24231	7.35	Commercial
WC 8307 Liquid Microbiocide	Jacklyn Industries Inc.	24232	3.68	Commercial
Triple C Chemical Biocide 599 Liquid Microbiocide	T. Donovan & Son (1997) Ltd.	25906	4.9	Commercial
Algae-X11.7 Liquid Microbiocide	Multi-Blend Ltd.	27008	4.9	Commercial
Glengarry MB-1000	Glengarry Chemicals Ltd.	27373	4.9	Commercial

* Products highlighted in the above table are no longer manufactured but existing stocks can be used until their expiry date. Algex-SL Liquid Microbiocide, Finnan 1720 Liquid Microbiocide and Algae-X11.7 Liquid Microbiocide expire on 24 November 2007, 31 December 2004 and 17 March 2008, respectively.





Projet d'acceptabilité d'homologation continue

PACR2004-28

Réévaluation du cyanodithioimidocarbonate disodique

Le présent document a pour but d'aviser les titulaires d'homologation, les responsables de la réglementation des pesticides et la population canadienne que l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a terminé la réévaluation du cyanodithioimidocarbonate disodique. L'ARLA a conclu que le cyanodithioimidocarbonate disodique est admissible à une homologation continue à la condition que les mesures d'atténuation proposées soient mises en œuvre. Des exigences additionnelles en matière de données ont été identifiées.

Ce projet d'acceptabilité d'homologation continue (PACR) présente la justification concernant la décision réglementaire proposée pour le cyanodithioimidocarbonate disodique. L'ARLA acceptera les commentaires écrits concernant ce projet pendant les 45 jours suivant la date de parution du présent document. Veuillez faire parvenir tout commentaire à la coordonnatrice des publications à l'adresse sous-mentionnée.

(also available in English)

Le 15 juillet 2004

Ce document est publié par la Division des nouvelles stratégies et des affaires réglementaires, Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire. Pour de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec la :

Coordonnatrice des publications
Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire
Santé Canada
I.A. 6605C
2720, promenade Riverside
Ottawa (Ontario)
K1A 0K9

Internet : pmra_publications@hc-sc.gc.ca
www.hc-sc.gc.ca/pmra-arla/
Service de renseignements :
1 800 267-6315 ou (613) 736-3799
Télécopieur : (613) 736-3798



ISBN : 0-662-77420-5 (0-662-77421-3)

Numéro de catalogue : H113-18/2004-28F (H113-18/2004-28F-PDF)

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le Ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2004

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre l'information (ou le contenu de la publication ou produit), sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, ou par photocopie, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable du Ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada, Ottawa, Ontario K1A 0S5.

1.0 Contexte

L'ARLA procède à la réévaluation de tous les pesticides homologués avant le 31 décembre 1994, autant les matières actives que leurs préparations commerciales (PC), afin de s'assurer qu'ils sont toujours conformes aux normes selon les procédés scientifiques actuels. La directive d'homologation DIR2001-03, Programme de réévaluation de l'ARLA, présente les activités relatives à ce processus de réévaluation ainsi que la structure du programme.

L'ARLA a réévalué le cyanodithioimidocarbonate disodique dans le cadre du Programme 1, tel que décrit dans la directive d'homologation DIR2001-03. Au cours de ce programme, l'ARLA se fie le plus possible aux examens effectués à l'étranger, généralement ceux publiés dans les documents de réhomologation intitulés *Reregistration Eligibility Decision* (RED) de la United States Environmental Protection Agency (EPA), pour procéder à l'évaluation de produits antiparasitaires utilisés au Canada. Afin d'être admissible au Programme 1, le produit doit faire l'objet d'un examen acceptable effectué à l'étranger qui satisfait aux trois conditions suivantes :

- il touche les principaux domaines scientifiques à la base des décisions réglementaires du Canada, c'est-à-dire la santé humaine et l'environnement;
- il porte sur la matière active et ses principaux types de préparations homologuées au Canada;
- il est pertinent aux utilisations homologuées au Canada.

À la lumière des résultats de l'examen effectué à l'étranger, l'ARLA proposera, dans le cadre du Programme 1, une décision d'homologation et des mesures d'atténuation appropriées aux utilisations d'une matière active au Canada.

L'EPA a réévalué le cyanodithioimidocarbonate disodique et a conclu, à la suite d'une évaluation de ses risques sanitaires et environnementaux, qu'il était admissible à une réhomologation à la condition que certaines mesures d'atténuation des risques soient mises en place. Dans le cadre de sa réévaluation du cyanodithioimidocarbonate disodique, l'ARLA fonde ses conclusions sur le RED concernant le cyanodithioimidocarbonate disodique publié en 1994, compte tenu du profil d'emploi au Canada et des enjeux canadiens (p. ex. la Politique de gestion des substances toxiques [PGST]). On a également procédé à l'examen des données sur les caractéristiques chimiques des produits homologués au Canada.

2.0 Réévaluation du cyanodithioimidocarbonate disodique

Matière active :	cyanodithioimidocarbonate disodique
Nom chimique :	
IUPAC :	cyanodithioimidocarbonate disodique
CAS :	acide imidocarbonique, cyanodithio-, sel sodique
Numéro CAS :	138-93-2

Le cyanodithioimidocarbonate disodique a été homologué au Canada pour la première fois en 1973. D'après les étiquettes courantes apposées sur les PC vendues au Canada, le cyanodithioimidocarbonate disodique est homologué par l'ARLA pour lutter contre les myxobactéries dans les usines de pâtes et papiers et pour traiter l'eau utilisée lors du processus de récupération secondaire par l'industrie pétrolière. Il est également utilisé pour inhiber la croissance d'algues, de bactéries et de champignons dans les circuits d'eau de refroidissement et les tours de refroidissement de l'eau à usage commercial et industriel. Les produits homologués au Canada qui contiennent du cyanodithioimidocarbonate disodique sont énumérés à l'annexe I.

La comparaison des profils d'emploi américain et canadien est jugée adéquate pour rendre la décision de réévaluation proposée pour le cyanodithioimidocarbonate disodique. Les détails des évaluations menées par l'EPA sont présentés dans le RED sur le cyanodithioimidocarbonate disodique.

Au cours de l'examen du cyanodithioimidocarbonate disodique, l'ARLA a tenu compte de la PGST fédérale et s'est conformée à la directive d'homologation DIR99-03. Elle a conclu que ce produit n'est pas une substance de la voie 1 de la PGST. Aucune impureté à l'origine de préoccupations d'ordre toxicologique telles que celles identifiées dans la directive d'homologation DIR98-04 ni l'une des substances de la voie 1 énumérées à l'annexe II de la directive d'homologation DIR99-03 ne devrait être contenue dans les matières premières entrant dans la fabrication du produit ou être produite lors du processus de fabrication.

3.0 Décision de réévaluation proposée

Le document RED de l'EPA sur le cyanodithioimidocarbonate disodique touche les principaux domaines scientifiques à la base des décisions réglementaires du Canada, c'est-à-dire la santé humaine et l'environnement. Ce RED aborde également les utilisations du cyanodithioimidocarbonate disodique qui sont homologuées au Canada. Compte tenu du RED de l'EPA et du profil d'emploi au Canada, l'ARLA a déterminé que l'homologation continue du cyanodithioimidocarbonate disodique peut être maintenue à condition que les mesures d'atténuation proposées à la section 4.0 soient adoptées. Des exigences additionnelles en matière de données sont décrites à la section 5.0.

Il est important de noter que dans le cas des PC contenant plus d'une matière active en cours de réévaluation, le statut de leur homologation pourrait être modifié à la suite de la réévaluation des autres matières actives.

L'ARLA acceptera les commentaires écrits concernant ce projet pendant les 45 jours suivant la date de parution du présent document, afin que les intéressés aient la possibilité de donner leur avis sur la proposition de décision de réévaluation pour ces produits.

4.0 Mesures réglementaires proposées

Compte tenu du RED de l'EPA et du profil d'emploi canadien, l'ARLA exige que l'étiquette des PC vendues au Canada comprenne les énoncés suivants afin de mieux protéger les travailleurs et l'environnement.

- À la rubrique **MISES EN GARDE** pour toutes les PC :

« Porter une chemise à manches longues, un pantalon long, des chaussures et des chaussettes, des gants résistant aux produits chimiques et un appareil de protection respiratoire approuvé par le NIOSH lors des opérations de mélange et de chargement ainsi que lors du nettoyage et des réparations. »

« L'emploi de ce produit peut libérer de l'acide cyanhydrique et/ou d'autres composés cyanurés. »
- À la rubrique **MISES EN GARDE**, pour les PC utilisées à des doses maximales dans les tours de refroidissement (c.-à-d. n^{os} d'homologation 17907, 15529 et 18931) :

« Ne pas verser ce produit directement dans les systèmes de refroidissement par eau; l'emploi d'une pompe doseuse est nécessaire. »
- À la rubrique **DANGERS ENVIRONNEMENTAUX** pour toutes les PC :

« Ce produit est toxique pour les poissons et d'autres organismes aquatiques. Il faut éviter de l'utiliser dans des conditions susceptibles de mener à son introduction dans les lacs, les cours d'eau, les étangs, les estuaires, les mers ou d'autres plans d'eau, en contravention de la réglementation fédérale ou provinciale. Il faudrait prendre connaissance des exigences législatives applicables avant d'utiliser ce produit. »

Les modifications à l'étiquette susmentionnées n'incluent pas toutes les exigences individuelles en matière d'étiquetage pour les PC comme les énoncés portant sur les premiers soins, l'élimination, les mises en garde et l'équipement de protection supplémentaire. Les renseignements supplémentaires figurant sur les étiquettes des produits homologués actuellement ne doivent pas être enlevés à moins qu'ils ne contredisent les modifications proposées.

Il faut présenter une demande de révision d'étiquette dans les 90 jours suivant la prise de décision relative à la réévaluation.

5.0 Exigences additionnelles en matière de données

Le titulaire d'homologation du cyanodithioimidocarbonate disodique de qualité technique doit présenter les données suivantes dans les 24 mois suivant la prise de décision relative à la réévaluation :

- toutes les données (ayant trait au profil d'emploi canadien) soumises à l'EPA à la suite de l'appel de données aux États-Unis en vue de la réhomologation dans ce pays, ainsi que les rapports connexes des évaluations de données (*Data Evaluation Report* ou DER) de l'EPA;
- toutes les données (ayant trait au profil d'emploi canadien) demandées par l'EPA comme condition de renouvellement de l'homologation du cyanodithioimidocarbonate disodique aux États-Unis;
- toutes les données au sujet d'un engagement et d'un échéancier de traitement des exigences spécifiques au Canada qui ne sont pas couvertes par la présentation des données ci-dessus. Ces exigences sont composées de toutes les données indiquées dans les tableaux de codes de données de l'ARLA (CODO) pour la catégorie d'utilisation n°17. Le titulaire d'homologation doit aborder les sections des tableaux de CODO suivantes :
 - pour la MAQT : CODO 2 à 9 inclusivement;
 - pour la PC : CODO 5, 8 et 9 inclusivement.

Les données citées précédemment de même que des données supplémentaires peuvent être exigées plus tôt si l'on demande l'extension du profil d'emploi du cyanodithioimidocarbonate disodique.

L'ARLA mène actuellement des initiatives pour répondre aux lacunes dans l'étiquetage de certains types d'agents antimicrobiens, particulièrement concernant le mode d'emploi. Elle annoncera bientôt ces initiatives et les exigences qui devront être satisfaites par les titulaires d'homologation des produits touchés.

6.0 Références

1. Les documents publiés par l'ARLA, dont la DIR2001-03 et les tableaux des CODO, sont affichés dans le site Web à www.hc-sc.gc.ca/pmra-arla. On peut également obtenir ces documents en communiquant avec le Service de renseignements sur la lutte antiparasitaire. En voici les coordonnées : téléphone au Canada 1 800 267-6315; téléphone à l'extérieur du Canada (613) 736-3799 (avec frais d'interurbain); télécopieur (613) 736-3798; courrier électronique pmra_infoserv@hc-sc.gc.ca.

2. La Politique de gestion des substances toxiques du gouvernement fédéral est affichée dans le site Web d'Environnement Canada, à l'adresse www.ec.gc.ca/toxics.
3. Le RED sur le cyanodithioimidocarbonate disodique peut être consulté sur Internet à partir de la liste sur les produits chimiques (Chemical Status List) de l'Office of Pesticide Programs dans le site www.epa.gov/pesticides/reregistration (seulement en anglais).

Annexe I Produits à base de cyanodithioimidocarbonate disodique homologués au Canada en date du 25 mai 2004

Nom du produit*	Titulaire d'hom.	No d'hom.	Garantie (%)	Catégorie
DCDIC (35%)	Buckman Labs of Canada Ltd.	18591	32	Technique
Nabe-m Liquid Microbiocide	Buckman Labs of Canada Ltd.	18931	14,7	Concentré de fabrication
Busan 882 Liquid Microbiocide	Buckman Labs of Canada Ltd.	12009	12,7	Commerciale
Busan 881 Liquid Microbiocide	Buckman Labs of Canada Ltd.	15529	14,7	Commerciale
Microcide L-60 Algae Bacteria & Fungi Control Agent	Pace Chemicals Ltd.	17025	3,68	Commerciale
Algex-SL Liquid Microbiocide	Vanchem Performance Chemicals	17633	4,9	Commerciale
Finnan 1720 Liquid Microbiocide	Finnan Engineered Products Ltd.	17639	3,7	Commerciale
WT 630 Broad-spectrum Liquid Microbiocide	M-Chem Industries Corporation	17907	4,9	Commerciale
Aquarian C434 Liquid Microbiocide	Aquarian Chemicals Inc.	20251	7,35	Commerciale
Ipacide Lwt 516 Broad Spectrum Liquid Microbiocide	IPAC Chemicals Ltd.	20925	3,68	Commerciale
DK-17.5 Liquid Microbiocide	Buckman Labs of Canada Ltd.	20935	7,35	Commerciale
DK-11.7 Liquid Microbiocide	Buckman Labs of Canada Ltd.	20936	4,9	Commerciale
DK-8.75 Liquid Microbiocide	Buckman Labs of Canada Ltd.	20937	3,68	Commerciale
Control Chem 2602 Liquid Microbiocide	Controlchem Canada Ltd.	21689	3,68	Commerciale
Formula 410 Algaecide Liquid Microbiocide	State Chemical Ltd.	21941	4,9	Commerciale
Wetcide 4312 Liquid Microbiocide	Water Energy Technologies	22475	4,9	Commerciale
DK-14 Liquid Microbiocide	Buckman Labs of Canada Ltd.	23830	5,88	Commerciale
Microcide Lb-64	Pace Chemicals Ltd.	23990	5,9	Commerciale
Bulab 6003 Liquid Microbiocide	Buckman Labs of Canada Ltd.	24038	5,88	Commerciale
WC 8306 Liquid Microbiocide	Jacklyn Industries Inc.	24231	7,35	Commerciale
WC 8307 Liquid Microbiocide	Jacklyn Industries Inc.	24232	3,68	Commerciale
Triple C Chemical Biocide 599 Liquid Microbiocide	T. Donovan & Son (1997) Ltd.	25906	4,9	Commerciale
Algae-X11.7 Liquid Microbiocide	Multi-Blend Ltd.	27008	4,9	Commerciale
Glengarry MB-1000	Glengarry Chemicals Ltd.	27373	4,9	Commerciale

* Les produits soulignés dans le tableau ci-dessus ne sont plus fabriqués, mais les stocks existants peuvent être utilisés jusqu'à leur date d'expiration. Les dates d'expiration de l'Algex-SL Liquid Microbiocide, du Finnan 1720 Liquid Microbiocide et de l'Algae-X11.7 Liquid Microbiocide sont respectivement le 24 novembre 2007, le 31 décembre 2004 et le 17 mars 2008.

Annexe I Produits à base de cyanodithioimidocarbonate disodique homologués au Canada en date du 25 mai 2004

Nom du produit*	Titulaire d'hom.	No d'hom.	Garantie (%)	Catégorie
DCDIC (35%)	Buckman Labs of Canada Ltd.	18591	32	Technique
Nabe-m Liquid Microbiocide	Buckman Labs of Canada Ltd.	18931	14,7	Concentré de fabrication
Busan 882 Liquid Microbiocide	Buckman Labs of Canada Ltd.	12009	12,7	Commerciale
Busan 881 Liquid Microbiocide	Buckman Labs of Canada Ltd.	15529	14,7	Commerciale
Microcide L-60 Algae Bacteria & Fungi Control Agent	Pace Chemicals Ltd.	17025	3,68	Commerciale
Algex-SL Liquid Microbiocide	Vanchem Performance Chemicals	17633	4,9	Commerciale
Finnan 1720 Liquid Microbiocide	Finnan Engineered Products Ltd.	17639	3,7	Commerciale
WT 630 Broad-spectrum Liquid Microbiocide	M-Chem Industries Corporation	17907	4,9	Commerciale
Aquarian C434 Liquid Microbiocide	Aquarian Chemicals Inc.	20251	7,35	Commerciale
Ipacide Lwt 516 Broad Spectrum Liquid Microbiocide	IPAC Chemicals Ltd.	20925	3,68	Commerciale
DK-17.51 Liquid Microbiocide	Buckman Labs of Canada Ltd.	20935	7,35	Commerciale
DK-11.7 Liquid Microbiocide	Buckman Labs of Canada Ltd.	20936	4,9	Commerciale
DK-8.751 Liquid Microbiocide	Buckman Labs of Canada Ltd.	20937	3,68	Commerciale
Control Chem 2602 Liquid Microbiocide	Controlchem Canada Ltd.	21689	3,68	Commerciale
Formula 410 Algacide Liquid Microbiocide	State Chemical Ltd.	21941	4,9	Commerciale
Weteide 4112 Liquid Microbiocide	Water Energy Technologies	22475	4,9	Commerciale
DK-14 Liquid Microbiocide	Buckman Labs of Canada Ltd.	23830	5,88	Commerciale
Microcide Lb-64	Pace Chemicals Ltd.	23990	5,9	Commerciale
Bulab 6003 Liquid Microbiocide	Buckman Labs of Canada Ltd.	24038	5,88	Commerciale
WC 8306 Liquid Microbiocide	Jacklyn Industries Inc.	24231	7,35	Commerciale
WC 8307 Liquid Microbiocide	Jacklyn Industries Inc.	24232	3,68	Commerciale
Triple C Chemical Biocide 599 Liquid Microbiocide	T. Donovan & Son (1997) Ltd.	25906	4,9	Commerciale
Algae-X11.7 Liquid Microbiocide	Multi-Blend Ltd.	27008	4,9	Commerciale
Glengarry MB-1000	Glengarry Chemicals Ltd.	27373	4,9	Commerciale

* Les produits soulignés dans le tableau ci-dessous ne sont plus fabriqués, mais les stocks existants peuvent être utilisés jusqu'à leur date d'expiration. Les dates d'expiration de l'Algex-SL Liquid Microbiocide, du Finnan 1720 Liquid Microbiocide et de l'Algae-X11.7 Liquid Microbiocide sont respectivement le 24 novembre 2007, le 31 décembre 2004 et le 17 mars 2008.

